

# SUMÁRIO

---

|  |            |
|--|------------|
| <b>LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS .....</b>  | <b>25</b>  |
| <b>INTRODUÇÃO.....</b>   | <b>27</b>  |
| <b>1 – DEMOCRACIA: TEORIA E PRÁTICA .....</b>  | <b>39</b>  |
| 1.1 O que é democracia? (essência do conceito democrático) .....   | 40         |
| 1.2 Qual democracia? (prática democrática) .....   | 56         |
| <b>2 – DEMOCRACIA E DESENVOLVIMENTO: OS RISCOS DE UMA<br/>NOVA MODERNIZAÇÃO .....</b>                        | <b>69</b>  |
| 2.1 Modernização, desenvolvimento e democracia .....   | 73         |
| 2.2 Democracia, riscos e biotecnologia.....  | 85         |
| 2.3 Um novo cenário: democratizar a ciência .....  | 98         |
| <b>3 – CRITÉRIOS DEMOCRÁTICOS PARA UM NOVO CENÁRIO .....</b>   | <b>107</b> |
| 3.1 Entendimento Esclarecido e Participação Efetiva .....  | 114        |
| 3.1.1 Excesso de participação .....  | 123        |
| 3.2 Controle do programa de planejamento .....   | 124        |
| 3.3 Inclusão e Igualdade de voto .....   | 129        |
| <b>4 – MODELO INSTITUCIONAL DE BIOSSEGURANÇA BRASILEIRO ...</b>  | <b>137</b> |
| 4.1 A Política Nacional de Biossegurança: apontamentos sobre a trajetória<br>dos OGMS.....                   | 138        |
| 4.2 Instituições para uma Política Nacional de Biossegurança .....   | 152        |
| 4.2.1 CTNBio (decisão técnica).....  | 153        |
| 4.2.2 CNBS (decisão política) .....  | 162        |
| <b>5 – APLICAÇÃO DOS CRITÉRIOS DEMOCRÁTICOS AO MODELO<br/>INSTITUCIONAL DE BIOSSEGURANÇA BRASILEIRO.....</b> | <b>171</b> |
| 5.1 Entendimento esclarecido .....   | 172        |
| 5.1.1 A comunicação do risco: o alerta.....  | 186        |
| 5.2 Participação efetiva .....   | 192        |

|   |            |
|---|------------|
| 5.3 Controle do programa de planejamento..... | 200        |
| 5.4 Inclusão e Igualdade de voto .....        | 205        |
| <b>CONCLUSÕES .....</b>                       | <b>209</b> |
| <b>REFERÊNCIAS .....</b>                      | <b>221</b> |
| <b>ÍNDICE ALFABÉTICO .....</b>                | <b>229</b> |

### LISTA DE FIGURAS

|   |     |
|---|-----|
| Figura 1 – Roteiro lógico de desenvolvimento do trabalho .....  | 33  |
| Figura 2 – Duas dimensões teóricas de democratização .....  | 53  |
| Figura 3 – Mapa global da biotecnologia vegetal em 2009.....  | 91  |
| Figura 4 – Reflexão sobre os elementos mais importantes para definição de critérios democráticos..... | 112 |
| Figura 5 – Tramitação processual na CTNBio.....   | 159 |
| Figura 6 – Procedimento para aprovação comercial de OGM no âmbito da CTNBio .....                     | 161 |
| Figura 7 – Tramitação processual no CNBS.....   | 170 |
| Figura 8 – Símbolos identificadores de produtos transgênicos .....                                    | 182 |

### LISTA DE QUADROS

|  |     |
|--|-----|
| Quadro 1 – Condições para uma poliarquia .....   | 55  |
| Quadro 2 – Critérios para oportunidades plenas .....   | 66  |
| Quadro 3 – Tipos de sementes autorizadas comercialmente no Brasil e empresas responsáveis pela produção .....      | 94  |
| Quadro 4 – Alguns requisitos de uma democracia para um grande número de pessoas.....                               | 110 |
| Quadro 5 – Critérios de um processo democrático segundo Dahl.....  | 113 |
| Quadro 6 – Característica de uma política pública de excelência .....  | 128 |
| Quadro 7 – Resoluções do CNBS relativas à liberação comercial de OGM .....   | 167 |
| Quadro 8 – Propostas e pareceres do Relatório Final na Consulta Pública (MJ) n. 1, sobre Símbolo Transgênico ..... | 184 |